

OUVRAGES REÇUS POUR ANALYSE

La figura e opera di Giuseppe DE NOTARIS (1805-1877), 1990 - Accad. Nazion. delle Scienze della dei XL, Pallanza, 242 p.

Cet ouvrage collectif est consacré à l'oeuvre de DE NOTARIS. Nous y trouvons un article de BAZZICHELLI G. & ABDELAHAD N. (p. 135-200): "Giuseppe DE NOTARIS algoilo del tempo libero" qui donne la liste des travaux algologiques de cet auteur ainsi que celle des algues marines et eaux douces qu'il a étudiées. GRANITI A. (p. 201-223) présente une série de 98 photographies de botanistes conservées par DE NOTARIS.

P. Bourrelly

THOMSEN H.A. (Edit.), 1992 - Plankton i de indre danske farvande. Havforskning fra Miljøstyrelsen 11, 331 p., environ 300 figs.

Cet ouvrage risque fort de rester inconnu de bien des documentalistes et de bien des chercheurs, et ce serait fort dommage. Il est, en effet, écrit en Danois, publié dans une série ou semi-périodique national d'audience limitée et ressemble, bien que son impression soit de la meilleure qualité, à un gros rapport ou à une thèse... Pourtant, c'est un travail de grands professionnels. On n'a sans doute rien produit de plus important et de plus détaillé sur les protistes planctoniques du Kattegat depuis le début du siècle. Il va sans dire que les connaissances, depuis C.H. OSTENFELD, se sont accrues et les méthodes perfectionnées, ce dont la présente monographie rend bien compte. L'iconographie (dessins et microphotographies en photonique et balayage) est remarquable et les commentaires et diagnoses, pour qui peut les comprendre, sont manifestement très détaillés. De plus, parce qu'elle contient des descriptions et illustrations d'organismes indéterminés et peut-être nouveaux, cette référence ne peut pas être tenue pour accessoire. Malheureusement, qui lit le Danois ? Ceci pose, une fois de plus, le problème des langues, sur lequel chacun a son idée.

Les chapitres sont les suivants: méthodes, biomasses (sur calcul des volumes cellulaires) et cycle annuel (chapitres non signés), Dinophyceae par G. HANSEN & J. LARSEN, Cryptophyceae par D.R. HIL, Ø. MOESTRUP & N. VØRS, Prasinophyceae et autres flagellés verts par Ø. MOESTRUP, divers flagellés hétérotrophes par N. VØRS, enfin les Choanoflagellés par H.A. THOMSEN. On le voit, les auteurs ne sont pas des inconnus !

Si vous ne figurez pas parmi les 30 heureux destinataires de la liste de diffusion, vous pouvez acquérir cette monographie pour 250 couronnes danoises auprès de: Danish Environmental Protection Agency, Strandgade 21, 1401 Copenhague K.

A. Sourmia

Takaaki YAMAGISHI, 1992 - Plankton algae in Taiwan (Formosa). Uchida Rokakuho, Tokyo, 1 vol. rel., 252 p.

L'auteur analyse la flore algologique d'eau douce des lacs, réservoirs, bassins de pisciculture de Formose (les Diatomées ne sont pas étudiées). Il signale 52 taxons de Cyanophycées, 11 de Chrysophycées, 6 de Xanthophycées, 165 d'Euglénophycées et 297 de Chlorophycées. Tous ces taxons sont décrits et figurés. L'illustration excellente est groupée en 73 planches, et très souvent chaque taxon est représenté par un dessin original accompagné d'une microphotographie.

P. Bourrelly

FRANCESCHINI I.M., 1992 - *Algues d'eau douce de Porto Alegre, Brésil (les Diatomophycées exclues)*. Bibliotheca phycologica 92, 80 p., 23 pl.

Etude taxonomique de 378 taxons des eaux douces où dominent les Chlorophytes (228 taxons) suivies par les Euglénophytes (69 taxons). Une illustration de qualité représente presque tous les taxons rencontrés. Ce travail est un excellent complément de celui de BICUDO & UNGARETTI (1986).

P. Bourrelly

SESHADRI C.V.K., JEEJI BAI N., 1992 - *Spirulina* ETTA National Symposium (ETTA: Ecology, Taxonomy, Technology & Application). *Shri AMM Murugappa Cheitiar Res. Center (MCRC) Madras*, 177 p.

Ce volume est constitué par les communications présentées au 1er Congrès sur *Spirulina* tenu à Madras (octobre 1991). Voici les titres des articles:

DESIKACHARY T.V. & JEEJI BAI N.: Taxonomic studies in *Spirulina* (avec description d'une sp. nov.: *Arthrospira indica*).

SESHADRI C.V. & UMESH B.V.: Large scale production systems.

SESHADRI C.V., SESHAGIRI S. & JEEJI BAI N.: Applications of *Spirulina*.

SUBRAMANIAM G.: Marine cyanobacteria, a potential to be exploited.

GUPTA R.S. & CHANGWAL M.L. - Taxonomic status of *Spirulina* and *Arthrospira*.

DEORE L.T.: On the occurrence of *Spirulina*. Turpin em. Gardner.

PADHI S.B., RAUTRAY B. & BALLIARSINGH P.: Ecological studies on *Spirulina* sp. in a polluted pond of Berhanpur (Orissa).

SANKARAN V. & RADHARUKMANI: *Spirulina platensis* a comparison between liquid cultures and soil cultures.

AHLUWALIA A.S. & KOCHAR B.: Influence of some heavy metal compounds on the growth of a blue-green alga, *Spirulina platensis*.

NANDA B. & PADHI S.: Effect of 2,4-D on growth and pigmentation of *Spirulina platensis*.

SANKARAN V., SANTHANARAJ I. & SAMBASIVAMOORTHY M.: Effect of certain plant extracts on liquid cultures of *Spirulina platensis*.

MANJIT KAUR, DUAS S. & AHLUWALIA A.S.: Biochemical studies on *Spirulina platensis*.

PUSHPA SRIVASTAVA: *Spirulina* under electric field.

SUBRAMANIAN S.K. & JEEJI BAI N.: Effect of different nitrogen levels and light quality on growth, protein and pigment synthesis in *Spirulina fusiformis*.

MANOHARAN R.: Improvement of bioavailable iron in *Spirulina fusiformis*.

KUMAR H.D. & SINGH Y.: Iodized and cobalt enriched strains of *Spirulina platensis*.

MAJID F.Z.: A report on *Spirulina* culture in Bangladesh: past, present and future.

VENKATARAMAN L.V.: What next on *Spirulina*?

VENKATARAMAN L.V. & MAHADEVASWAMY M.: Pond management in *Spirulina platensis*.

SANTRA S.C.: An approach to future *Spirulina* production.

GUPTA M.S. & CHANGWAL M.L.: Biotechnology of mass production of *Spirulina* and *Arthrospira* in fresh water.

BALASUBRAMANIAN P. & GNANAMURTHY T.: Design of energy savings paddle wheel agitators for *Spirulina* ponds.

BALASUBRAMANIAN P.: Scaled down batch weight technique for dry weight estimation.

RUSHMI KAPOOR & USHA MBHTA: Development and sensory evaluation of *Spirulina* supplemented recipes.

MALATHI MOHAN: Case study: efficacy of *Spirulina fusiformis* in a case of rheumatoid arthritis.

SHENOY K.T., JAYANTHI BAL SARAH V. & LEENA K.B.: *Spirulina fusiformis* (Multina) for pain relief in tropical pancreatitis: placebo-controlled trial.

ANNAPURNA V.V., DEOSTHALE Y.G. & BAMJI M.S.: Stability of carotenes on storage of *Spirulina*.

MANOJ G., VENKATARAMAN L.V. & SRINIVAS L.: Antioxidant properties of *Spirulina* extracts.

RUSHMI KAPOOR & USHA MEHTA: Lactation performance of dams fed *Spirulina platensis* supplemented diets (I) milk composition.

RUSHMI KAPOOR & USHA MEHTA: Lactation performance of rat dams fed *Spirulina platensis* supplemented diets: (II) Nucleic acids and protein contents and histology of mammary gland.

THILAGAVATHY DANIEL & KUMUTHAKALAVALLI: Evaluation of the suitability of *Spirulina* Algae in the feed for silver carp, *Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes) Fingerlings.

AYYAPPAN S.: Potentials of *Spirulina* algae in the feed supplement for carp fry.

BONGALE U.D. & NARAHARI RAO B.V.: Response of mulberry to *Spirulina* cell extracts and culture filtrates as foliar sprays.

La simple lecture des titres de ces communications montrera la variété et l'intérêt de ce volume.

P. Bourelly

BOOK NOTICE

Ian R. PRICE and Fiona J. SCOTT, 1992 - **The turf algal flora of the great barrier reef. Part I. Rhodophyta.** James Cook University, Townsville. xii + 266 pp. (including 81 figs). Softcover.

Available from: The Bookshop, James Cook University, Townsville, Qld 4811, Australia [Phone (077) 814 812, Fax (077) 251 290]. Price Aus \$ 61.95 (by surface mail within Australia or overseas). Cheques should be made payable to "James Cook University Bookshop". For credit card payment please specify whether Bankcard, MasterCard or Visa, give card number, expiry date and name of card-holder, and include your signature.

This volume deals with the turf-forming species of red algae occurring on the Great Barrier Reef. The publication provides detailed description and illustrations of the 74 species recorded, with emphasis on vegetative features. In addition, data on nomenclature, type material, voucher specimens, habitat, seasonality and geographical distribution are given. Genus descriptions, keys to genera and species, a glossary and taxonomic index are also included. This is the first detailed treatment of the taxonomy and distribution of the turf algae which occur on coral reefs, where they are of major importance in trophodynamics. Although written for Australia's Great Barrier Reef, the work should prove useful throughout the tropical Indo-Pacific region.

Commission paritaire 16-1-1986 - N° 58611 - Dépôt légal 3^e trimestre 1993 - Imprimerie F. Paillart

Sortie des presses le 30 juillet 1993 - Imprimé en France

Éditeur : A.D.A.C. (Association des Amis des Cryptogames)

Président : R. Baudoïn ; Secrétaire : D. Lamy

Trésorier : J. Dupont ; Directeur de la publication : H. Causse

